## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	RS_		08-29.0
O.I.P.E. CLASSIFIER	7	49	9/5/01
FORMALITY REVIEW	31	1021	09/89/01
RESPONSE FORMALITY REVIEW			

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected		N	Non-elected
=	Allowed		- 1	Interference
	(Through numeral) Canceled	·		Appeal
Ξ	Restricted			Objected

•						÷		•••			••••			F	lest	rict	ed				(	) .		••••	•••••	••••
710	im	-	_			Date	Α.		_		_	7	Γ	Cla	im					Da	te					
Final	Original	1/12/3												Final	Original											
	Ŏ	V							1	1	1		İ		51						I	1	1	$\Box$	7	
	2	L	3		_			L	1	$\perp$	$\perp$	_	١		52		_				1	_	_	_	-	_
	, 3	T						L	ļ				Į		53						┸	4	_		_	_
	4	Ł							1	$\perp$			Į		54			_		_	1	_	_	_	4	
•	6	1					L	L	┙	┙					55		_	_	_		1	4	_	_	4	
•	6	IL							1	$\perp$	┙	_			56		L	L.	<u> </u>	L	1	4	_		$\dashv$	
	Q	L	1					L	⊥	$\perp$	_	_			57		<u> </u>	Ļ	L_	L	1	4	$\dashv$	_	$\dashv$	
35	O					L.	L	L	$\perp$	$\perp$	_	_	. 1	_	58	!	_	<u> </u>	_	L	↓	1	_	_	4	
	9							L	1		_				59				L	L	1	_	_	_	_	
	10	٦	ľ	_									ļ		60			<u>_</u>	_	L	1		_		_	_
	11	V				[		L							61		_		<u> </u>	L	Ļ		_	_	$\sqcup$	
_	12				•				I			_]			62		<u> </u>		L		1	_	_		$\dashv$	
_	13		1	L	Ĺ	L		Γ	$\perp$	$ \rfloor $				_	63			_		L	4	_	_		$\sqcup$	
_	14							Ĺ	I					L	64		L	L	<u> </u>	L	1	_		_	Щ	
	15	Γ	1					Γ	T	J	$\Box$				65		L	L		L	1	Ц			$\sqcup$	
	16	Г		Г				Г		$\exists$			ļ		66		_	_		L		_	_		$\sqcup$	
	17	Г			Г	Г		Τ.			·	·		Ĺ	67				L	L	1	_		_	$\sqcup$	
	18	Г					Γ	Γ	7						68				ļ	L	⊥					
	19	Г	Т		Γ	Г	Г	Т	T	┑	Ī				69			1	1	l _						
	20	T		1	_	Г	Г	T	T	┪	╗				70		Г	Π		Γ	Т					
	21	╁╌	╁	╌	⊢	┢╾	┢	t	+	-	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	71	t	T	$\vdash$	1	Τ	†				П	
-	22	$\vdash$	┼	╁	┢	╁╌	╁	t	+	┪	7	$\dashv$		┢	72	Ι.	✝	T	1	t	1	_		$\Box$		
_	23	┢	╁	┢	╌	┢	╁	╁	+	-	-			$\vdash$	73	-	1	$\vdash$	1	t	+		П		П	
	24		╫	-	⊢	╂	╁	۰	+	一	_	Н		H	74	┪	+-	t	1-	t	1			-	П	
	+	-	╁		╀	Η.	┾-	╁	+	-				-	75	-	$\vdash$	+	+	۲	7	-	H	_	П	
_	25 26		╀	├	$\vdash$	$\vdash$	╁	╀	+	$\dashv$	-			┝	76	├-	+	╁	+	╁	+		$\vdash$	<u></u>	Н	Т
	27	╀	╁┈	┢	⊢	⊢	╀	╀	+	$\dashv$	-			⊢	77	┢	+-	+	+-	۲	1		<del>                                     </del>		t	
	28	╀	╁	+-	╁	╁	╁	╁	+	┥	_	├		H	78	$\vdash$	十	╁╴	╁	╁	+			$\vdash$	Н	Т
	29		╀	┼	⊢	╀╌	╀	╀	$\dashv$		_	$\vdash$		⊢	79		╁	╁╌	╁	╁	+		-	$\vdash$	Н	Н
	30		╁	⊢	├	╁	╀	╀	-+		_	├—		$\vdash$	80	_	╂╌	+	+-	╁	+		⊢	┢╌	Н	Н
_	31		+	╁┈	₽	┼	╀	╀	+		_			$\vdash$	81	_	+	╁┈	+	╁	┪		├	╁	╁	Н
	_	٠	+		+	$\vdash$	+-	+	+	$\dashv$	-	$\vdash$		-	82		+	+	+	+	+		┢	╁	$\vdash$	$\vdash$
_	32		+-	╀	╄	╁	╀	+	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	l	$\vdash$	83		+	+	+	+	┥		$\vdash$	$\vdash$	+	H
_	34		+	╄	+	₩	+	+	$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	1	$\vdash$	84		+	+	+-	+	4	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
_	35		+-	╀	╀	1	╁	+	-	-	-	$\vdash$		⊦	85		+-	╁	+	+	+		┰	$\vdash$	+	۲
_	35		4	╀	+	╀	+	+	-	_	_	┡	l	-	86		+	+-	+	+	-		$\vdash$	<del> -</del>	+-	H
L			+	<del> </del> -	+	+-	+	+		_		-	ł	$\vdash$	87		+	+-	+	+	-		$\vdash$	$\vdash$	+-	H
_	3	4	+	4	+	+-	+	+	_		μ.	├-	ł	$\vdash$	88		+	+	+	+	$\dashv$	_	┼─	$\vdash$	+-	┝
L		_1_	+	↓-	+	+	+	4	_		-	⊢	ł	$\vdash$	89		÷	╀	+	+	-	_	$\vdash$	$\vdash$	+	+
L	39		+	$\perp$	╀	+	+	4	_	_	-	╄	1	$\vdash$	_		+	╀	+	+	-	_	╁	+	╁	╁
4	41		4	┸	╀	1	1	4			_	ـ	1	L	90	-	4-	+	+-	+	_	_	╁	₽	╁	╀
L	4	4		$\perp$	L	1:		╛				L	1	L	91	_	4	$\perp$	╀-	4		_	ـ	╄	+	L
	42		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$\perp$	Γ		Ι	J			L	L		L	92	-	┶	$\perp$	1.	4			Ļ.,	$\vdash$	4	L
	4:	3	Т	Ι	Ţ		Ι	ľ					]	L	93			$\perp$		1		<u>L</u>	_	卜	1	Ļ
	4	4	T	1	T	T	T	T							94			$\perp$	L	⊥		L	1_	丄	1_	1
Г	4		1	1	T	T	Τ	7		Г	Г	Τ	1	Γ	95	Ţ	I	Ι	Ι	I		Ĺ		$\perp$		Ĺ
Γ	41		1		T	1	7	1		Г	Г	1	1	Γ	96	3		I	I	J			$\Box$	Ĺ		Ĺ
Г	4.	_	$\top$	$\top$	1	$\top$	+	7		Г	Г	T	1	Γ	97	7	T	1	T	T						Ĺ
$\vdash$	Ç		+	+	+	$^{+}$	+	+		┢╌	Г	t	1	F	98	_	$\top$	1	$\uparrow$	1	_	Γ	Τ	Τ	T	Γ
۲	14		+	╁	+	+	十	7		$\vdash$	T	1	1	F	99	1	$\top$	1	1	1	_	Г	$\top$	$\top$	T	1
⊢	-1"		—		+	+		-			-	+	Η .	-	<del>-1</del>	+	+	-	+			_	+-	1	_	1

			•								$\neg$								
Cla	im					Dat	е						ì						
	- 1								- 1				1						
_	Original		١				1		- 1	ì	- 1		1			•			
Final	흗									l	- 1		ŧ						
Ē	ō									_	_		i						
	101									- 1			1			4			
_	102	H			_	$\vdash$	_	$\neg$	-1	_	╗								
		Н		_		⊢	-		-+	-+	$\dashv$		ţ						
	103					L.		Ш		_	_								
	104				П						_}								
	105								$\neg$	$\neg$	$\neg$				•				
	106	-			-	┢		$\vdash$		一十	_		1						ľ
_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	┝	⊢╢	-	$\dashv$			:						
	107	<u> </u>					L	Ш	_		Щ		,						
	108				1	ŀ	Ì						i						
	109					$\Box$	T						1						
-	110		$\vdash$		-	$\vdash$	-	$\vdash$			ヿ		1						
			_	<u> </u>	⊢	<del>-</del>	⊢	-	_	-1									
	111	_	L		L	<u></u>													
	112	1			1	ļ	Į.	1					÷						
	113		Г	Г	Γ	Π							!						
Н	114	-	-	Н	Н	1-	$\vdash$				$\neg$		İ						
ļ			⊢	├	├-	₩	┼~	⊢	-		$\dashv$		1						
L	115		lacksquare	匚	ļ	╙	┺	_			_								
	116	i i					1	i'			$\Box$		1						
	117	1		Γ	П	T		I			- 1		1						
Н	118			1-	T	T		$\vdash$		П			1						
-	_	-	$\vdash$	⊢	1-	+	╁╴		-	Н			1						
<u> </u>	119	_	ļ	_	L	╄	╄	ļ.—	L		H		1						
l	120		L	L	l			1				i	i						
Г	12	R	ũ	C	Т	7	18	A	0.8			BL	-	-	_	_			_
<u> </u>	122		₩,	4	7	1	A		U		٦ď	3L	Ŀ	• (	<b>(</b>	C	)P	V	_
	12		┿	+	+	╫	╁	┼-	⊢	1	T		Т	•	_	•	•	•	
<u> </u>	_		⊢	╀	↓_	╄	╀	⊢	├		-		-						
	124	1				╘	L						-						
_	_	1								-			-						
	124	5			-	-							-						
	124 125 126	5			-	-							-						
	124 125 126	4 5 3											-						
	124 125 126 127	5 5 7 8																-	
	124 125 126 127 128	5 5 7 8																-	
	124 125 126 127	5 5 7 8																	
	124 125 126 127 128 130	4 5 6 7 8 9																	
	124 125 126 127 128 130 130	4 5 7 8 9																	
	124 125 126 127 128 130 131	4 5 3 7 8 9																	
	124 126 127 128 129 130 13 13	3 3 3 3 3 3																	
	124 125 126 127 128 130 13 13 13	3 3 4																	
	124 125 126 127 128 130 131 131 131 131	14 5 6 7 7 11 12 22 33																	
	124 125 126 127 128 130 13 13 13	14 5 6 7 7 11 12 22 33																	
	124 125 126 127 128 130 131 131 131 131	5 6 7 7 1 1 1 2 2 5 6																	
	124 125 126 127 128 130 131 131 131 131 131	14 5 5 7 7 11 22 23 3 4																	
	124 125 126 127 128 130 13 13 13 13 13 13 13	14 55 77 88 90 11 12 22 33 44 66 77 88																	
	124 125 126 127 128 130 131 131 133 133 133 133 133 133 133	5 6 7 7 8 8 9 7 7 8 8 8 9																	
	124 125 126 127 128 130 13 13 13 13 13 13 13	5 6 7 7 8 8 9 7 7 8 8 8 9																	
	12 <sup>4</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>7</sup> 12 <sup>8</sup> 13 <sup>8</sup> 13 13 13 13 13 13 13 13	5 6 7 7 8 9 1 1 2 2 3 3 6 6 7 7 7 8 8 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																	
	12 <sup>4</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 13 <sup>7</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup>	1 5 6 7 7 8 9 0 1 1 7 8 8 9 9																	
	12 <sup>4</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 13 <sup>6</sup> 13 13 13 13 13 13 13 14 14	1 5 6 7 7 8 8 9 9 0 0 1 1 1 2 2 2 3 3 4 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																	
	12 <sup>4</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>7</sup> 12 <sup>8</sup> 13 <sup>8</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 14 <sup>1</sup> 14 <sup>1</sup> 14 <sup>1</sup>	1 5 6 7 7 8 8 9 0 0 1 1 1 2 2 3 3 4 4 9 9 0 0 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3																	
	12 <sup>4</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 13 <sup>6</sup> 13 13 13 13 13 13 13 14 14	1 5 6 7 7 8 8 9 0 0 1 1 1 2 2 3 3 4 4 9 9 0 0 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3																	
	12 <sup>4</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>7</sup> 12 <sup>8</sup> 13 <sup>8</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 13 <sup>1</sup> 14 <sup>1</sup> 14 <sup>1</sup> 14 <sup>1</sup>	1 5 6 7 7 1 1 2 2 3 3 4 4 9 9 9 1 1 1 1 2 1 3 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																	
	12 <sup>4</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 12 <sup>6</sup> 13 <sup>6</sup> 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14	1 5 6 7 7 1 1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																	
	124 125 126 127 128 130 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14	1 5 6 7 7 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																	
	124 125 126 127 128 130 131 133 133 133 133 134 144 144 144 144	4 5 6 7 7 8 8 9 0 0 11 12 2 2 3 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																	
	124 125 126 127 128 130 131 133 133 133 133 134 144 144 144 144	4 5 6 7 7 8 8 9 9 0 11 12 2 8 9 9 14 15 15 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18																	
	124 125 126 127 128 130 131 133 133 133 133 134 144 144 144 144	4 5 6 7 7 8 8 9 9 0 1 1 1 2 2 3 3 4 4 1 5 5 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

150